١.اساسيات نظام الكمبيوتر

اليوم	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية:- أن يعرف الطالب الكمبيوتر ويعدد استخداماته. الأهداف المهارية:- أن يفرق الطالب بين وحدات الادخال والاخراج. الأهداف الوجدانية:- أن يشعر الطالب بأهمية المعالجة للبيانات للحصول علي معلومات مفيدة وهامة.	جهاز الكمبيوتر & السبورة & DataShow	العصف الذهني –والتعلم التعاوني-عرض POWER POINT	كيف يمكن الاستفادة من الكمبيوتر في حياتنا	**الكمبيوتر :** هو جهاز الكتروني يقوم بتخزين البيانات لمعالجتها للوصول الي نتائج محدده عن طريق سلسلة من العمليات الحسابية والمنطقية التي تسمي برنامج **أشكال اجهزة الكمبيوتر :** الكمبيوتر المكتبي ، الكمبيوتر المحمول ، اجهزة سمارت فون **العناصر الاساسية لنظام الكمبيوتر :** ١ : البيانات والمعلومات ٢ : المكونات المادية ٣ : البرمجيات ٤ : العنصر البشري **أولا البيانات والمعلومات** البيانات : هي مجموعه من الحقائق التي يمكن الحصول عليها مثل النصوص والصور والاصوات المعلومات : هي البيانات التي تمت معالجتها بتصنيفها وتنظيمها بحيث يصبح لها معني لتحقيق هدف . **ثانياً : المكونات المادية :** هي كل الاجزاء والاجهزة التي يمكن رؤيتها وملامستها وتتكون من : ١.وحدات الادخال ٢ : وحدة النظام ٣ : وحدات الاخراج ٤ : وحدات التخزين	✚ اذكر عناصر نظام الكمبيوتر الكامل ✚ اذكر الفرق بين البيانات والمعلومات ✚ حدد وظائف الكمبيوتر في حياتنا	كراسات الطلاب + كراسات النشاط	اذكر انواع وسائط التخزين المختلفة ؟

٢.تابع اساسيات نظام الكمبيوتر

اليوم	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية: أن يتعرف الطالب علي انواع البرامج الأهداف المهارية: - أن يقوم الطالب بترتيب وسائط التخزين حسب السعة التخزينية أن يذكر الطالب أربعة قياسات لوحدات التخزين الأهداف الوجدانية أن يشعر الطالب بأهمية العنصر البشري في صيانة الكمبيوتر وتطويره .	جهاز الكمبيوتر & Data show	العصف الذهني والتعلم التعاوني عرض POWER POINT	ماهي مكونات Computer case	**معالج الكمبيوتر :** **الجزء المسئول عن إجراء العمليات الحسابية والمنطقية والتي ينتج عنها معالجة البيانات بناء على أوامروتعليمات البرامج المختلفة ويتكون من وحدة التحكم ووحدة الحساب والمنطق وتقاس سرعة المعالج بالميجا هيرتز أما وحدة قياس وسائط التخزين هي البايت ومضاعفاتها كيلو بايت و ميجا بايت وجيجا بايت وتيرا بايت .** **ثالثاً : البرمجيات :** ***هي مجموعة البرامج التي تستخدم في تشغيل الكمبيوتر وتوظيفة لاداء مهامه المختلفة ولها انواع مثل*** ١ : أنظمة التشغيل ٢ : البرامج الخدمية ٣ : التطبيقات ٤ : لغات البرمجة وتصنف لبرمجيات مفتوحة المصدر و مغلقة المصدر وتنقسم البرمجيات لثلاث انواع حسب ملكيتها ١ : برامج مجانية ٢ : برامج تجريبية ٤ : برامج مدفوعة رابعاً : العنصر البشري : وهو كل من لهم تعامل مع الكمبيوتر مثل : ١ : محلل النظم ٢ : المصمم ٣ : المبرمج ٤ : المستخدم	قارن بين البرامج المفتوحة المصدر والمغلقة المصدر اذكر الأنواع المختلفة للبرمجيات اذكر انواع الذاكرة داخل جهاز الكمبيوتر	كراسات الطلاب + كراسات النشاط	١. اذكر وظيفة كل من محلل النظم والمبرمج ؟

٣.ماهية نظام التشغيل OS

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الأهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية:-أن يتعرف الطالب علي انواع انظمة التشغيل. الأهداف المهارية:-أن يفرق الطالب بين انظمة تشغيل مفتوحة المصدر و مغلقة المصدر. الأهداف الوجدانية:-أن يشعر الطالب بأهمية نظام التشغيل للاجهزة الحديثة.	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض	التعلم التعاوني العصف الذهني	اذكر اسم نظام التشغيل الموجود علي جهاز الكمبيوتر الخاص بك	نظام التشغيل : عبارة عن مجموعة من البرامج التي تدير الموارد المادية لجهاز الكمبيوتر وتعمل كوسيط بين المستخدم وبرامجه من جهة ووسيط بين التطبيقات والاجزاء المادية من الجهة الاخري . الواجهة الرسومية : GUI : هي مجموعة الاوامر التي توجد علي شكل رسومات وايقونات يتم التعامل معها من خلال الماوس . وظائف نظام التشغيل : 1 : التحكم في وسائط التخزين والاجزاء المادية 2 : تنظيم تعامل البرمجيات مع الذاكرة 3 : نقل البيانات بين الوحدات المختلفة ونقلها لوسيط التخزين 4 : التامين مثل كلمات المرور والتحكم في المستخدم 5 : توفير واجهة للمستخدم يسهل التعامل معها أنواع انظمة التشغيل : 1 : مغلقة المصدر: مثل (Windows - Mac OS X) 2 : مفتوحة المصدر: مثل (Linux بتوزيعاته مثل Ubuntu– Fedora) 3 : انظمة تشغيل الهواتف المحمولة : ومنها مفتوحة المصدر ومغلقة المصدر واشهر الانظمة مفتوحة المصدر هو الاندرويد .	عرف نظام التشغيل اذكر وظائف نظام التشغيل اذكر الفرق بين نظام تشغيل مفتوح المصدر ومغلق المصدر	كراسات الطلاب+ كراسات النشاط	يتم توجيه الاوامر لنظام التشغيل بطريقتين هما .... و .... (اكمل)

٤.واجهة نظم التشغيل الرسومية GUI

اليوم	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية: -أن يتعرف الطالب على أنظمة التشغيل المختلفة. الأهداف المهارية: -أن يقوم الطالب بعرض مميزات الواجهة الرسومية. الأهداف الوجدانية: -أن يشعر الطالب بأهمية الأيقونات في توجيه الأوامر لنظام التشغيل	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض	العرض والتجربة و التعلم التعاوني	هل يستطيع جهاز الكمبيوتر العمل بدون أنظمة التشغيل	**تتميز انظمة التشغيل الحديثة بالواجهة الرسومية التي تساعد المستخدم علي** ١ : عرض البرامج والتطبيقات في شكل نوافذ ٢ : استخدام القوائم المنسدلة واشرطة الادوات المختلفة ٣ : امكانية اكثر من برنامج وتطبيق في نفس الوقت ٤ : استخدام العديد من اللغات كواجهة تطبيق ٥ : توفير مستعرض لصفحات الانترنت **الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل** : هي الشاشة التي تظهر بعد عمل فحص ذاتي لجهاز الكمبيوتر للتاكد من سلامة مكوناته المادية والذاكرة . وتتشابه الشاشة الافتتاحية لانظمة التشغيل المختلفة ذات الواجهة الرسومية **حيث تحتوي علي** .... ١ : الخلفية: وهي عبارة عن صورة او لون يتحكم فيه المستخدم ٢ : الايقونات : وهي رموز صغيرة تنفذ اوامر بالنقر عليها ٣ : أشرطة : وتظهر عليها بعض التطبيقات والادوات الهامة ويمكن أن يحتوي جهاز الكمبيوتر علي اكثر من نظام تشغيل ولكن يتم التحكم في نظام التشغيل الذي سيبدا من خلال شاشة خاصة بذلك .	عدد مهام نظام التشغيل — اكتب ميزات الواجهة الرسومية في نظام التشغيل	كراسات الطلاب+ كراسات النشاط	أذكر مكونات الواجهة الرسومية لنظام التشغيل ؟

٦.تابع التعامل مع الملفات و المجلدات

اليوم	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية:- أن يتعرف الطالب على خطوات انشاء مجلد جديد. الأهداف المهارية:- أن يكتسب الطالب مهارة استرجاع الملجلدات المحذوفة. الأهداف الوجدانية:- أن يشعر الطالب بأهمية أخذ نسخة من المجلدات المهمة لديه.	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض & السبورة	التعلم التعاوني . عرض POWER POINT	هل يمكن استرجاع الملفات و المجلدات المحذوفة	**انشاء مجلد جديد :** ١. الوقوف في المكان المراد انشاء فيه المجلد ٢. الضغط بالزر الايمن للفأرة واختيار الامر NEW Folder ٣. ثم نكتب اسم الملف ونضغط Create قص المجلد : ويقصد به نقل المجلد من مكانه الي مكان اخر علي نفس وسيط التخزين او علي غيره من خلال الامر Cut الموجود بالقائمة المختصرة نسخ المجلد : ويقصد به عمل نسخة اخري من المجلد بغرض حمايته من خلال الخطوات التالية : ١ : تحديد المجلد والضغط بالزر الايمن ٢ : اختيار الامر copy ٣ : نذهب للمكان الجديد ونختار الامر Past من القائمة المختصرة **اعادة تسمية المجلد :** ١ : ضغط المجلد بالزر الايمن للفارة واختيار الامر Rename ٢ : نقوم بكتابة الاسم الجديد ونضغط Rename **حذف المجلد :** تحديد المجلد والضغط بالزر الايمن للفارة ونختار الامر Move to trash **استعادة الملفات المحذوفة :** ١ : الذهاب لسلة المحذوفات Trash ٢ : نفتح القائمة المختصرة للملف المراد استعادته ٣ : نختار الامر restore from Trash ويمكن حذفه نهائيا من خلال Delete from trash	اكتب خطوات انشاء مجلد جديد اكتب خطوات استرجاع الملف comp من الTrash	كراسات الطلاب - كراسات النشاط - دفتر تحضير المعلم	يمكن انشاء مجلد جديد بالضغط على المفاتيح .... + ... + ...

٥.التعامل مع الملفات والمجلدات

اليوم	الأحد	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الإهداف	مصادر التعلم	الإستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية:-أن يتعرف الطالب علي مفهوم الملف. الأهداف المهارية:-أن يكتسب الطالب مهارة التفريق بين الملف والمجلد. الأهداف الوجدانية:-أن يشعر الطالب بأهمية تسمية الملفات حسب محتواها	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض& السبورة	التعلم التعاوني،العصف الذهني عرض POWERPOINT	هل يوجد انواع للملفات	الملف File : هو مجموعة من البيانات التي تخزن علي وسائط التخزين المختلفة ولها مجموعة من الانواع والامتدادات ويمكن للمستخدم استرجاعها والتعديل فيها . ويتكون اسم الملف من جزئين الاول يعبر عن اسم الملف والثاني يعبر عن الامتداد ويفصل بينهما نقطة .ويوجد العديد من الملفات مثل : ١ : ملفات الصوت والفيديو ٢ : ملفات الصور سواء ثابتة او متحركة ٣ : ملفات نصية ٤ : ملفات النظام خطوات حفظ ملف : ١ : من القائمة File ٢ : نختار الامر Save As ٣ : يظهر مربع حواري نحدد مكان الحفظ واسم الملف ثم نضغط Save نلاحظ ان خطوات حفظ الملف تتشابه مع كافة انظمة التشغيل البحث عن ملف داخل جهاز الكمبيوتر : يمكن البحث عن الملف من خلال اسمه او جزء من الاسم او من خلال الامتداد ويتم البحث من خلال شريط البحث الذي يظهر في نظام التشغيل او الضغط علي مفتاحي CTRL + F وللبحث عن ملف حسب نوعة يكتب بالطريقة التالية EXE . * المجلد : هو مكان داخل وسيط التخزين يحتوي علي ملف او مجموعة من الملفات ويمكن ان يحتوي علي مجلدات اخري تسمي مجلدات فرعيه ويتم انشاء المجلدات لجعل حفظ الملفات اكثر تنظيما وترتيبا وتأخذ المجلدات اشكالا متعدده حسب نظام التشغيل المستخدم	ماذا نقصد بالملفات وما هي انواعها اذكر خطوات حفظ ملف مع التفريق بين الامر SAVE , SAVE AS اكتب خطوات البحث عن ملف امتداده DOC عرف المجلد وايهما اكبر الملف ام المجلد	كراسات الطلاب – كراسات النشاط – دفتر تحضير المعلم	١- يتم فتح مربع حواري بحث عن طريق ضغط مفتاحي .... + ...

٧.شبكات الكمبيوتر Net Work

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية:- أن يتعرف الطالب على الانواع المختلفة لشبكات الكمبيوتر. الأهداف المهارية:- أن يكتسب مهارة التعامل مع الشبكات المحلية Lan الأهداف الوجدانية:- أن يشعر الطالب بأهمية مشاركة الملفات عبر الشبكة المنزلية.	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض& السبورة	التعلم التعاوني . العصف الذهني	هل يمكن نقل ملفات من جهاز لجهاز عبر الشبكة	شبكة الكمبيوتر: هي ربط جهازين او اكثر مع بعضهما البعض من خلال وسيط سلكي او لاسلكي فوائد الشبكة ١. تبادل الملفات والبرامج ٢. مشاركة الموارد المادية مثل الطابعات ٣. مركزية البيانات من خلال تخزينها علي جهاز رئيسي أنواع الشبكات : 1 : شبكة المجال الواسع Wan 2 : الشبكة المحلية Lan مشاركة الملفات : أي تبادلها عبر الشبكة يمكن مشاركة الملفات عبر نظام التشغيل ويندوز وكذلك عبر نظام التشغيل فيدورا خطوات تبادل الملفات عبر نظام التشغيل فيدورا. 1: نضغط علي Activites الموجودة بأعلي شريط الشاشة الافتتاحية 2 : نقوم بكتابة Sharing في مربع البحث 3 : بالضغط علي ايقونة Sharing تظهر خيارات المشاركة 4 : نضبط زر المشاركة علي الوضع ON 5 : نضبط وضع personal file sharing علي الوضع On بذلك يكون الملف Public متاح لاي شخص علي الشبكة معرفة اسم الكمبيوتر علي نظام فيدورا من الاعدادات Sitting نختار Details	عرف شبكة الكمبيوتر ، وكيف يتم تبادل الملفات عبر الشبكة من خلال نظام التشغيل fedora	كراسات الطلاب – كراسات النشاط – دفتر تحضير المعلم	عرف كل من :- الشبكة المحلية Lan و الشبكة الواسعه Wan

٨.برنامج معالجة الصور (GIMP)

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
هدف معرفي: يعرف الطالب مكونات الشاشة الافتتاحية للبرنامج GIMP هدف وجداني: ان يشعر الطالب باهمية التعديل في الصور وتحسينها هدف مهاري: ان يقوم الطالب بفتح البرنامج وغلقه	جهاز الكمبيوتر + جهاز العرض + السبورة	العرض والتجربة والعصف الذهني والتعلم التعاوني	هل يمكن التعديل في الصور	برامج معالجة الصور تستخدم للتعديل في الصور ومن امثلتها Photo shop , Gimp تحميل برنامج Gimp من خلال Windows ١.من القائمة Start ٢.نختار All app ٣. نختار برنامج GIMP تظهر الواجهة الخاصة بالبرنامج وتحتوي علي ١. مربع الادوات Tool box ٢. صندوق خيارات الادوات ٣. نوافذ الصور ٤. صندوق القنوات الطبقات المسارات التراجع ٥. صندوق الفرش والنماذج والدرجات اللونية استخدام المساعد لعرض خصائص الادوات ١. الضغط علي اي اداة داخل البرنامج وقراءة التلميح الخاص بها ٢. الضغط علي F1 لاظهار مساعد البرنامج والتعرف علي بعض ادوات التحديد في حالة اغلاق احد التبويبات يمكن استرجاعها من خلال Windows recently closed ducks أدوات التحديد Selection Tools وتستخدم Fuzzy لتحديد جزء من الصورة او الصورة بالكامل ومنها Free Selection (Lasso) - Ellipse Select -Rectangle Select Intelligent Scissors - Selection	اذكر خطوات تشغيل برنامج GIMP باستخدام المساعد ابحث عن شرح واجهة برنامج Gimp	كراسات الطلاب + دفتر تحضير المعلم	اذكر مكونات الشاشة الافتتاحية للبرنامج GIMP

٩.انشاء ملف صورة جديدة باستخدام GIMP

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية:-أن يتعرف الطالب على كيفية انشاء ملف صورة جديد. الأهداف المهارية:-أن يكتسب مهارة التحديد الأهداف الوجدانية:-أن يشعر الطالب بأهمية تجانس الالوان داخل الصورة.	جهاز الكمبيوتر & الكتاب المدرسي & السبورة	العرض والتجربة والعصف الذهني	كم من المرات تقوم بحفظ ملف علي جهازك ولا تتذكر مكانة او أسمة	EG **انشاء ملف صورة جديد** ١ : من القائمة File ٢ : نختار الامر New ٣ : يظهر مربع حواري نحدد فيه ابعاد الصورة (الطول والعرض) ٤ : الضغط علي OK لانشاء الصورة **تغيرلون خلفية الصورة :** ١ : الضغط علي مربع لون الخلفية في صندوق الادوات ٢ : يظهر مربع حواري نحدد فيه لون الخلفية ٣ : من القائمةEdit نختار الامر Fill with PG color ٤ : يتم تعبئة الخلفية باللون الذي تم اختيارة **نشاط ١: تصميم رسم بسيط باستخدام ادوات التحديد كما بالشكل** ١ : انشاء ملف صورة جديد ٢ :باستخدام اداة التحديد الحر يتم كتابة الحرف الاول ولكتابة الحرف الثاني مع الاحتفاظ بالتحديد الاول نضغط علي الاختيار add to current selection ٣ : يتم تعبئة الجزء المحدد بلون من خلال اداة Bucket fill tool بعد اختيار اللون الامامي **حفظ المشروع (الصورة)** يتم الحفظ باستخدام الامر Save أو Save as من القائمة File ونلاحظ ان البرنامج يحفظ المشروع بالكامل تحت الامتدادXCF وهذا الامتداد مفيد في حالة التعديل في الصورة بعد ذلك ولتحويلها لامتداد يمكن عرضة يتم استخدام احد برامج تحويل الصور لتنفيذ ذلك	اكتب خطوات انشاء ملف صورة باستخدام GIMP	كراسات الطلاب + دفتر التحضير	ماهي وظيفة اداة التحديد Free Selection

١٠.أدوات الرسم Paint Tools

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية:- أن يتعرف الطالب على أدوات الرسم و وظائفها. الأهداف المهاريه:- أن يكتسب الطالب مهارة نسخ اجزاء من الصورة الأهداف الوجدانية:- أن يشعر الطالب بأهمية التدرج اللوني في اعطاء لمسات جمالية للصور.	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض & السبورة	العرض والتجربة والعصف الذهني والتعلم التعاوني	هل يمكن الرسم اليدوي باستخدام برنامج Gimp	أدوات الرسم : تستخدم للرسم الحر او عمل تدرج لوني او نسخ جزء من الصورة الوصول لادوات الرسم من القائمة **Tools** نختار tools **Paint** ١ . أداة **Pencil tool** : تستخدم للرسم الحر المعتمد علي المهارة اليدوية ٢.أداة **Blend tool** وتسمى اداة التدرج اللوني: وتستخدم لعمل تدرج لوني علي حسب اللون الامامي اوالخلفي ٣.أداة **Smudge tool** : تستخدم لمزج اللون الحالي مع الالوان المحيطة بتحريك الاداة ٤. أداة الرسم **Clone tool** : وتستخدم لنسخ جزء من الصورة في مكان اخر في نفس الصورة ومن مزاياها اصلاح عيوب الصورة ٥ : أداة Ink تستخدم لرسم حدود متميزة ٦ : أداة **Eraser** الممحاة وتستخدم لحذف اجزاء من الصورة ٧ : الاداة **Paint brush** وتستخدم للرسم بطريقة واضحة	باستخدام اداة Pencil tool قم بانشاء مجموعة من النجوم Stars	كراسات الطلاب + دفتر التحضير	ماهي وظيفة الاداة Blend tool ؟

II.أدوات النقل والتحجيم Transform tools

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية :- أن يتعرف الطالب على كيفية تحريك و قص الصورة الأهداف المهارية :- أن يكتسب مهارة عمل دوران و انعكاس للصورة الأهداف الوجدانية :- أن يشعر الطالب بأهمية حجم الصورة للمساحة التخزينية	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض & السبورة	العرض والتجربة والعصف الذهني	كيف يمكن عمل دوران للصورة	**أولا : أداة التحريك Move tool** وتستخدم لتحريك الصورة او النص او التحديد او الطبقة ولتحريك التحديد نستخدم مفتاحي CTRL + ALT مع الاداة **ثانيا : أداة القص Crop tool** وتستخدم لقص الصورة او جزء من الصورة المحددة من خلال تحديد الصورة والضغط علي ايقونة القص والاستمرار في الضغط لقص الجزء المطلوب ثم الضغط Enter **ثالثا : أداة الدوران Rotate tool** تستخدم لعمل دوران للصورة من خلال تحديد الصورة ثم اختيار اداة الدوران والضغط باستمرار ثم الضغط Enter **رابعا : أداة الانعكاس Flip tool** تستخدم لعمل انعكاس رأسي أو أفقي للصورة من خلال تحديد الصورة واختيار اداة الانعكاس ثم تحديد شكل الانعكاس سواء افقي او رأسي **خامسا : أداة مقياس Scale tool** تستخدم لتغير مساحة الصورة (طولا وعرضا) من خلال تحديد الصورة واختيار اداة المقياس يظهر مربع حواري وتظهر اركان ارتكاز الصورة يتم التعديل بالسحب من احد هذه الارتكازات لتغير حجم الصورة	قم بالخطوات اللازمة لتحجيم وقص وانعكاس الصورة	كراسات الطلاب + دفتر التحضير	يمكن عمل انعكاس .... و .... للصورة (اكمل)

١٢.طبقات الصورة Image layers

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الأهداف	مصادر التعلم	الإستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية :- أن يتعرف الطالب علي كيفية اضافة طبقة جديدة . **الأهداف المهاريه** :- أن يكتسب الطالب مهارة تركيب طبقة علي اخري **الأهداف الوجدانية** :- أن يشعر الطالب بأهمية الطبقات لدمج الصورة	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض & السبورة	العرض والتجربة والعصف الذهني التعلم التعاوني	كيف يمكن إضافة طبقة جديدة ؟	يوجد تبويب **Layer** داخل تبويب صندوق الطبقات والمسارات والقنوات ويستخدم للتعديل والاضافة والتحكم في الصورة وتصنف الطبقات علي انها شرائح فوق بعض الوصول للتبويب **Layer** **1:** من خلال الشاشة الرئيسية **2 :** من القائمة **Window** ثم **Dockable Dialogs** ثم **Layer** **وتحتوي علي** **1 :** رمز العين لجعل الطبقة مرئية **2 :** شكل مصغر للطبقة وبجانبه اسم الطبقة ويمكن تغيره **3 :** اضافة طبقة جديدة **4 :** تحريك الطبقة لاعلي **5 :** تحريك الطبقة لاسفل **6 :** حذف الطبقة أداة النص **Text tool** تستخدم لادراج نص علي الصورة ويتم اضافة طبقة خاصة بالنص بمجرد ضغط الاداة تصدير الصورة لملف بامتداد معين من القائمة **File** نختار **Export** ثم نختار الامتداد المناسب ثم الضغط علي **Export**	من خلال ادراج مجموعة من الطبقات كون لوحة فنية جميلة	كراسات الطلاب + دفتر التحضير	اذكر مكونات التبويب Layer

١٣.التعديل في مظهر الصورة باستخدام Filters

اليوم	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية :-أن يتعرف الطالب علي مفهوم Filter . الأهداف المهارية:-أن يكتسب مهارة التعامل مع كل فلتر الأهداف الوجدانية:-أن يشعر الطالب بأهمية الفلاتر في تغير مظهر الصورة	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض & السبورة	العرض والتجربة والعصف الذهني	هل يمكن تغير مظاهر الصورة؟	يستخدم الفلتر للمساعدة في تغير مظهر الصورة ولفتح الفلاتر من القائمة Filter نختار الفلتر المناسب قائمة الفلاتر ووظيفة كل منها : ١: فلتر blur لطمس وتعتيم الصورة Filter ثم Blur ثم Blur ٢ : فلتر Emboss ويستخدم لجعل الصورة اكثر بهاتا وتعتيم ويستخدم بالشكل التالي Filter ثم Distorts ثم Emboss ٣ : فلتر Page curl ويستخدم لاضافة طبقة علي شكل طي صفحة من كتاب Filter ثم Distorts ثم Page curl ٤ : فلتر Supernova ويجعل الصورة متأثرة بالاضاءة Filters ثم light and Shadow ثم supernova ٥ : فلتر Film يظهر اطار حول الصورة Filters → Combine → Film. ٦ : فلتر Weave لعمل شبكة علي الصورة Filters → Artistic → Weave ٧ : فلتر Old Photo ويستخدم لجعل الصورة قديمة جدا Filters → Decor → Old Photo ٨ : فلتر Map Object لجعل الصورة ثلاثية الابعاد Filters → Map → Map Object.	اكتب خطوات تطبيق فلتر Weave علي صورة	كراسات الطلاب + دفتر تحضير المعلم	اذكر وظيفة الفلتر Old photo

١٤.أنواع الصور

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الفترة					

الاهداف	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	التمهيد	عرض النشاط	النشاط المصاحب	الأدلة والشواهد	التقويم
الأهداف المعرفية :-أن يتعرف الطالب على أنواع الصور الأهداف المهارية :-أن يفرق الطالب بين الصورة النقطية والمتجهة الأهداف الوجدانية :-أن يشعر الطالب بأهمية تحديد نوع الصورة مع جودتها	جهاز الكمبيوتر & جهاز العرض & السبورة	العرض والتجربة والعصف الذهني	هل يوجد أنواع للصور ؟	**أنواع الصور :** ١ : الصورة النقطية Raster Images وتتكون من نقاط متجاورة تسمى Pixels والصورة تتكون من مجموعة من الصفوف والاعمدة وكلما ذاد عدد البيكسل كلما زادت درجة وضوح الصورة وتتأثر عند تكبيرها ٢ : الصورة المتجهة Victor Images وتتميز بعدم تغير في جودة الصورة عند تكبيرها وتأخذ مساحة صغيرة عند تخزينها . الوضع أو الحالة اللونية للصورة Image Mode **هناك ثلاث حالات لونية للصورة** ١ : الوضع RGB وهو انسب وضع للعرض علي شاشة الكمبيوتر ويعتمد علي الثلاث الوان الرئيسية وهي الاحمر والاخضر والازرق ٢: الوضع Grayscale وهذا الوضع يجعل الصورة رمادية ويمكن اختيارة من القائمة Image ولايمكن الرجوع للوضع السابق للصورة بعد تنفيذه ٣ : الوضع Indexed mode ويتم اختياره من القائمة Image **تصدير ملف الصورة :** بعد الانتهاء من العمل يتم حفظ الصورة ولكن بامتداد لايسمح بفتحة الا من خلال برنامج Gimp ولكن يسمح البرنامج بحفظ الصورة بصيغ مختلفة من خلال الامر EXPORT من القائمة File واختيار نوع الملف المراد الحفظ به	ماهو الفرق بين الصورة النقطية والصورة المتجهة	كراسات الطلاب + دفتر تحضير المعلم	يشير المصطلح RGB الي ....